For problem C11, find all solutions to the system of linear equations. Write the solutions as a set, using correct set notation.

para el problema C11, encuentre todas las soluciones del sistema de ecuaciones lineales. Escriba las soluciones como un conjunto, usando el conjunto de notaciones correctas.

$$\begin{aligned} 3x_1 + 4x_2 - x_3 + 2x_4 &= 6 \\ x_1 - 2x_2 + 3x_3 + x_4 &= 2 \\ 10x_2 - 10x_3 - x_4 &= 1 \end{aligned}$$

Contributed by Robert Beezer

Contibuido por Robert Breezer

Traducido por juan Camilo Otalora